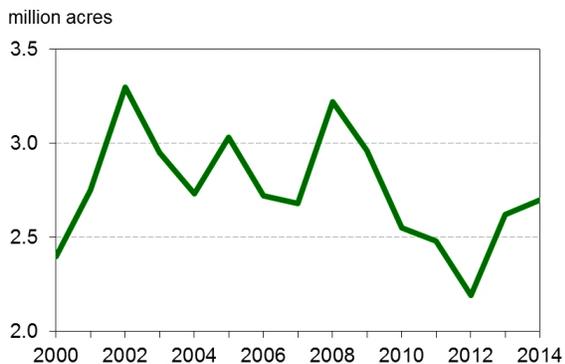
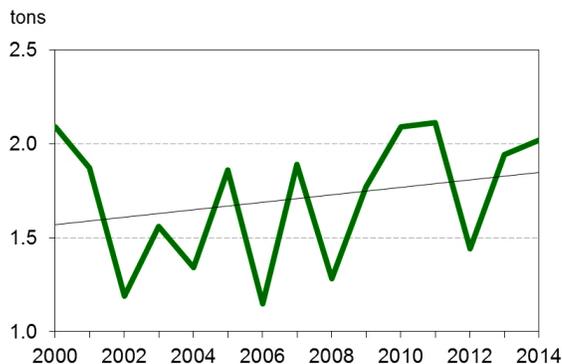


Hay

**All Hay Harvested Acres
North Dakota**



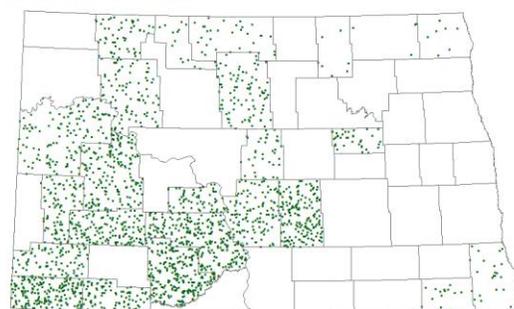
**All Hay Yield Per Acre
North Dakota**



**Hay Acreage, Yield, Production, Price, and Value
North Dakota: 2005-2014**

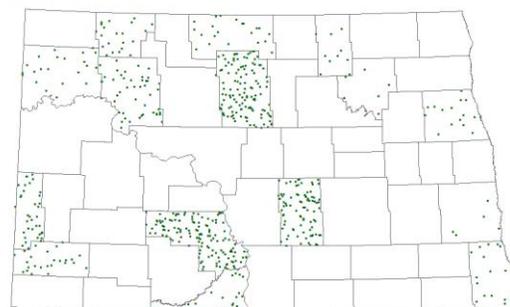
Year	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (tons)	Production (1,000 tons)	Marketing year average price ^{1,2} (\$/ton)	Value of production ³ (\$1,000)
Hay, all					
2005	3,030	1.86	5,646	52.00	270,648
2006	2,720	1.15	3,137	64.00	188,513
2007	2,680	1.89	5,063	57.00	276,299
2008	3,220	1.28	4,118	79.50	306,974
2009	2,960	1.77	5,240	64.50	325,913
2010	2,550	2.09	5,321	58.00	295,120
2011	2,480	2.11	5,224	71.00	348,151
2012	2,190	1.44	3,156	121.00	344,130
2013	2,620	1.94	5,090	103.00	481,270
2014	2,700	2.02	5,460	81.50	410,235
Hay, alfalfa					
2005	1,650	2.00	3,300	55.00	181,500
2006	1,450	1.20	1,740	69.00	120,060
2007	1,550	2.10	3,255	61.00	198,555
2008	1,660	1.40	2,324	85.00	197,540
2009	1,780	1.85	3,293	70.00	230,510
2010	1,560	2.30	3,588	61.00	218,868
2011	1,550	2.35	3,643	73.00	265,939
2012	1,290	1.40	1,806	130.00	234,780
2013	1,620	2.00	3,240	108.00	349,920
2014	1,650	2.10	3,465	85.00	294,525
Hay, other					
2005	1,380	1.70	2,346	38.00	89,148
2006	1,270	1.10	1,397	49.00	68,453
2007	1,130	1.60	1,808	43.00	77,744
2008	1,560	1.15	1,794	61.00	109,434
2009	1,180	1.65	1,947	49.00	95,403
2010	990	1.75	1,733	44.00	76,252
2011	930	1.70	1,581	52.00	82,212
2012	900	1.50	1,350	81.00	109,350
2013	1,000	1.85	1,850	71.00	131,350
2014	1,050	1.90	1,995	58.00	115,710

**Alfalfa Hay Production
North Dakota: 2014**



1 Dot = 1,000 Tons
Dots randomly placed within county.
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

**Other Hay Production
North Dakota: 2014**



1 Dot = 1,000 Tons
Dots randomly placed within county.
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

¹ Preliminary for 2014. Final 2014 marketing year average price published August 31, 2015.

² Estimated marketings of alfalfa and other hay used as weights to calculate all hay price.

³ Alfalfa and other hay values are computed by multiplying price by production. All hay value is sum of alfalfa and other hay values.

All Hay Stocks – North Dakota: 2006-2015

(Blank data cells indicate estimation period has not yet begun.)

Year	On farm		Year	On farm	
	May 1 (1,000 tons)	December 1 (1,000 tons)		May 1 (1,000 tons)	December 1 (1,000 tons)
2006	1,806	4,375	2011	1,250	6,100
2007	609	4,990	2012	1,700	4,500
2008	1,260	4,032	2013	880	4,900
2009	700	5,500	2014	1,200	5,400
2010	1,310	5,370	2015	1,520	

**New Seedings of Alfalfa
North Dakota: 2005-2014**

Year	Area seeded (1,000 acres)	Year	Area seeded (1,000 acres)
2005	105	2010	80
2006	110	2011	54
2007	110	2012	53
2008	155	2013	73
2009	90	2014	80

74 Hay

Hay Area Harvested, Yield, and Production by Type – North Dakota by County: 2014

District and County	Hay, alfalfa			Hay, other		
	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)
Burke.....	35,500	1.55	54,200	11,700	1.80	20,800
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	58,500	1.50	86,400	27,400	1.70	46,800
Renville.....	7,200	2.05	14,700	(D)	(D)	(D)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	12,800	1.70	21,700
Combined Counties..	94,200	1.55	146,600	31,000	1.95	60,300
Northwest	195,400	1.55	301,900	82,900	1.80	149,600
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	18,400	1.70	31,000	11,100	1.90	20,900
McHenry.....	45,000	2.00	89,200	62,500	1.95	123,000
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	54,500	1.85	101,700	73,300	1.65	122,100
North Central	117,900	1.90	221,900	146,900	1.80	266,000
Cavalier.....	2,330	1.85	4,300	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	9,220	1.80	16,400
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	2,970	2.85	8,400	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	2,910	2.00	5,800
Towner.....	3,740	1.85	7,000	5,540	1.75	9,600
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	22,760	2.55	58,000	36,230	1.70	61,800
Northeast	31,800	2.45	77,700	53,900	1.75	93,600
Dunn.....	95,200	1.90	180,200	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	67,000	1.85	124,900	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	31,700	2.00	62,800	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	75,100	2.15	162,800	140,500	2.05	285,300
West Central	269,000	1.95	530,700	140,500	2.05	285,300
Eddy.....	16,200	2.25	36,200	(D)	(D)	(D)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	89,000	1.90	170,200	47,000	1.80	85,000
Sheridan.....	17,000	2.10	36,100	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	49,300	2.00	98,000	104,700	1.80	187,700
Central	171,500	2.00	340,500	151,700	1.80	272,700
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	3,120	1.65	5,100
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	35,400	2.65	94,100	29,580	1.70	50,100
East Central	35,400	2.65	94,100	32,700	1.70	55,200
Adams.....	42,700	2.15	92,300	(D)	(D)	(D)
Billings.....	40,900	2.10	85,900	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	86,500	2.15	187,700	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	17,900	2.00	35,700
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	44,600	2.00	90,200	13,300	1.90	25,300
Stark.....	76,700	1.85	143,700	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	72,600	1.90	137,000	101,100	2.05	206,000
Southwest	364,000	2.00	736,800	132,300	2.00	267,000
Burleigh.....	57,900	2.05	117,600	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	99,100	2.30	229,700	(D)	(D)	(D)
Morton.....	87,500	2.60	226,200	68,800	1.90	130,200
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	10,800	1.80	19,500
Combined Counties..	85,000	2.30	193,900	117,100	2.00	231,400
South Central	329,500	2.35	767,400	196,700	1.95	381,100
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	7,760	2.85	22,300	12,400	1.75	22,000
Sargent.....	5,640	2.80	15,900	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	122,100	2.90	355,800	100,000	2.05	202,500
Southeast	135,500	2.90	394,000	112,400	2.00	224,500
Combined Districts	-	-	-	-	-	-
State Total	1,650,000	2.10	3,465,000	1,050,000	1.90	1,995,000

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Hay Area Harvested Yield and Production by Type – North Dakota by County: 2013

District and County	Hay, alfalfa			Hay, other		
	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)
Burke.....	33,200	1.65	55,100	9,200	2.05	19,000
Divide.....	(D)	(D)	(D)	8,400	1.85	15,600
Mountrail.....	54,400	1.85	101,400	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	5,100	1.70	8,600
Ward.....	29,700	1.65	48,800	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	8,100	1.85	14,800
Combined Counties..	80,500	1.60	129,900	39,200	1.80	71,300
Northwest.....	197,800	1.70	335,200	70,000	1.85	129,300
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	14,500	1.60	23,100	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	47,300	1.75	81,800	64,500	1.80	114,800
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	21,300	2.20	47,300	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	31,400	2.00	63,500	91,500	1.60	146,600
North Central.....	114,500	1.90	215,700	156,000	1.70	261,400
Cavalier.....	1,700	1.80	3,100	4,100	1.60	6,500
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	2,800	2.30	6,500
Towner.....	(D)	(D)	(D)	6,900	1.35	9,200
Walsh.....	3,500	2.85	9,900	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	22,300	2.15	47,700	40,200	1.75	70,700
Northeast.....	27,500	2.20	60,700	54,000	1.70	92,900
Dunn.....	93,900	2.25	213,100	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	63,600	1.95	125,200	31,700	2.55	80,700
McLean.....	(D)	(D)	(D)	28,600	1.85	53,400
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	22,200	1.85	41,100
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	109,000	2.15	235,800	51,500	2.10	109,200
West Central.....	266,500	2.15	574,100	134,000	2.10	284,400
Eddy.....	18,200	1.90	34,800	(D)	(D)	(D)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	90,400	1.80	163,200	45,100	1.55	69,200
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	31,000	1.65	51,500	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	37,500	1.90	71,100	96,900	1.75	168,300
Central.....	177,100	1.80	320,600	142,000	1.65	237,500
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	7,800	3.05	23,900	2,300	1.65	3,800
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	2,300	3.20	7,400	2,500	1.70	4,300
Traill.....	(D)	(D)	(D)	1,000	2.20	2,200
Combined Counties..	23,900	2.50	59,400	21,200	1.65	34,600
East Central.....	34,000	2.65	90,700	27,000	1.65	44,900
Adams.....	43,500	1.65	71,000	(D)	(D)	(D)
Billings.....	37,500	2.05	76,100	18,200	1.85	33,400
Bowman.....	79,200	1.85	148,300	28,200	1.45	41,500
Golden Valley.....	34,200	1.75	60,400	14,400	1.55	22,600
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	14,500	2.25	32,700
Slope.....	(D)	(D)	(D)	12,400	1.80	22,500
Stark.....	80,200	1.85	150,300	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	74,900	2.25	170,200	34,300	1.85	62,600
Southwest.....	349,500	1.95	676,300	122,000	1.75	215,300
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	42,600	1.95	83,600
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	93,100	1.90	176,200	(D)	(D)	(D)
Morton.....	83,800	2.50	210,500	62,200	2.90	178,900
Sioux.....	44,400	1.70	75,000	12,200	1.35	16,500
Combined Counties..	94,700	2.45	232,200	74,000	1.65	123,300
South Central.....	316,000	2.20	693,900	191,000	2.10	402,300
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	12,100	2.05	24,900
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	9,900	1.85	18,200
Combined Counties..	137,100	2.00	272,800	82,000	1.70	138,900
Southeast.....	137,100	2.00	272,800	104,000	1.75	182,000
Combined Districts..	-	-	-	-	-	-
State Total.....	1,620,000	2.00	3,240,000	1,000,000	1.85	1,850,000

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

